**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Чорноморський національний університет   
імені Петра Могили**

**Факультет комп’ютерних наук**

**Кафедра інтелектуальних інформаційних систем**

**ЗВІТ**

**З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ № 2**

з дисципліни «Розробка web-застосунків на базі ASP.NET»

на тему: **«Впровадження залежностей у компоненти Middleware»»**

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

122 – ЛР.ПЗ.03 – 401.22010127

Виконав: студент групи 401

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О. В. Фоменко

(підпис, ініціали та прізвище)

19.02.2024

(дата)

Перевірила: викл. каф. комп. інж.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Є.Д. Стоев

(підпис, ініціали та прізвище)

(дата)

**Миколаїв – 2024**

**Практична робота №1. «Впровадження залежностей у компоненти Middleware»**

**Завдання**

1. Створіть клас із методами для арифметичних операцій з іменем CalcService. Створіть контролер, який міститиме методи дії для арифметичних операцій. Налаштуйте DI таким чином, щоб контролер користувався сервісом CalcService.

2. Створіть невеликий сервіс із життєвим циклом Transient. Сервіс повинен аналізувати поточний час на сервері і, залежно від результату, у формі http відповіді повертати рядок «зараз день» (якщо час між 12 та 18 годинами), «зараз вечір» (якщо між 18 та опівночі), «зараз ніч» (від півночі до 6 ранку) і, відповідно, «зараз ранок» (від 6 до 12).

Рисунок 1 – Результат роботи застосунку

Посилання на GitHub з кодом застосунку:

[OleksiyFomenko/ASP.NET\_University at LR2 (github.com)](https://github.com/OleksiyFomenko/ASP.NET_University/tree/LR2)

**Контрольні питання**

1. **Як відбувається реєстрація сервісів у ASP.NET Core?**
2. **Які варіанти життєвого циклу сервісу?**
3. **3Що, буде якщо на один інтерфейс у застосунку буде зареєстровано кілька реалізацій сервера?**